

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI SI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR MUNICIPAL BUCUREȘTI
CLUBUL COPIILOR SI ELEVILOR SECTOR 5

Str. Nasaud, 93
Sector 5, Bucuresti
e-mail: clubulcopiilor5@gmail.com

Tel: 0040 21 423 01 78
Fax: 0040 21 423 01 78

www.clubulcopiilor5.xhost.ro



REGULAMENT
de organizare și desfășurare a
CONCURSULUI INTERNAȚIONAL DE MATEMATICA APLICATA
„MATH EXPERIENCE”,
EDITIA a-III-a, 2012

Art. 1 Materialele prezentate trebuie să aibă caracter *de originalitate, noutate, aplicabilitate practică și să fie în concordanță cu programele școlare*. În funcție de complexitatea și interdisciplinaritatea temei alese, materialele pot fi elaborate și în echipă, care poate include cadre didactice, informaticieni și elevi. *Este binevenită și apreciată realizarea unor materiale cu un puternic caracter crosscurricular.*

Art.2 Confirmarea lucrărilor participante în concurs se va face de către coordonatorii fiecărui județ participant până la data de 7.04.2012. **Materialele pentru concurs vor fi trimise până la data de 20.04. 2012** – coordonatorului fiecărui județ, pe suport electronic (CD-uri, DVD-uri), însoțite de o scurtă descriere, continand: numele elevului/echipei, unitatea școlară pe care o reprezintă, titlul lucrării, secțiunea pentru care este propusă, scurtă descriere a conținutului și valorii științifice și didactice, precum și enumerarea instrumentelor folosite. Pentru soft-urile educaționale pot fi depuse variante demo. *Cei care depasesc data finala de predare a materialelor nu mai pot participa la concurs.*

Art.3 Prezentarea materialelor, selectarea și premiarea se vor face **live** – prin videoconferința respectându-se centrele menționate pentru concurs în anexa atasată, în zilele de 28 – 30 aprilie 2012 începând cu orele 9.00. **Materialele vor fi prezentate și susținute pe secțiuni, fără a depăși 15 minute, excluzând timpul de instalare.**

Art.4 Concursul constă în elaborarea individuală sau în echipă a unor :

- instrumente și/sau softuri educaționale (clasele V – XII),
- lucrări elaborate în Excel, Mathcad, MatLab, Maple, LabView (clasele V- XII)
- prezentări Power Point, pe o tematică aleasă de elevi, folosindu-se instrumentele Microsoft (clasele II – IV). Comisia de Concurs va propune teme orientative, acestea nu vor fi însă obligatorii, ci doar cu un caracter informational.

- Pentru secțiunile 4 și respectiv 5 se va lucra individual sau pe echipe punându-se mare accent pe creativitate și interdisciplinaritate.

Art.5 Echipajul va fi format din cel mult 2 elevi și un cadru didactic pentru teme care **nu** necesită interdisciplinaritatea. *Pentru teme complexe în care se ating mai multe materii de studiu, (facându-se apel la crosscurricularitate, motivându-se cu argumente acest aspect) se acceptă maxim 4 profesori coordonatori.*

Art.6 Pentru organizarea și desfășurarea simpozionului și respectiv a concursului se va constitui o Comisie unică ce va fi condusă de un președinte.

În funcție de numărul lucrărilor, la concurs în cadrul secțiunilor se pot organiza subsecțiuni.

Evaluarea materialelor la concurs se va realiza pe secțiuni, de către un juriu alcătuit din 3 membri care vor fi prezenți în zilele concursului la Clubul Copiilor Sector 5, București.

Fiecare membru al comisiei / subcomisiei va evalua materialele și le va nota cu maxim 30 de puncte. Numărul maxim de puncte acordate unui material va fi 100, din oficiu fiind acordate 10 puncte.

Criteriile de evaluare și baremurile de notare pentru concurs vor fi stabilite de către comisie pentru fiecare secțiune și vor fi comunicate responsabilului fiecărui județ până la data de 5 MARTIE 2012.

Art 7. Probele de concurs cuprind următoarele 5 secțiuni:

SECȚIUNEA 1, clasele I –IV – MATEMATICA DISTRACTIVĂ

Subsecțiunea 1.1. – participare individuală

Subsecțiunea 1.2. – participarea pe echipe

- Se adresează elevilor claselor primare II –IV
- Constă în realizarea unor prezentări PowerPoint cu diverse teme alese de elev sub îndrumarea profesorului coordonator / institutorului prin care elevul/echipa prezintă și motivează tema aleasă.

SECȚIUNEA 2, clasele V – VIII - MATEMATICA ÎN ZILELE NOASTRE

Subsecțiunea 2.1. – participare individuală

Subsecțiunea 2.2. – participarea pe echipe

- Se adresează elevilor claselor gimnaziale V – VIII
- Constă în realizarea unor prezentări PowerPoint, aplicații în diverse programe precum Excel, MatCad, MatLab, Matple, LabView cu diverse teme alese de elev, sub îndrumarea profesorului coordonator, prin care elevul prezintă și motivează tema aleasă.
- În această secțiune se acceptă echipe de proiect de maxim 2 elevi și maxim 3 profesori coordonatori în cazul în care se merge pe interdisciplinaritate.

SECȚIUNEA 3, clasele IX – XII – Matematica Aplicată

Subsecțiunea 3.1. – participare individuală

Subsecțiunea 3.2. – participarea pe echipe

- Se adresează elevilor claselor IX – XII

- Consta in realizarea unor aplicatii in diverse programe precum Excel, MatCad, MatLab, Maple, LabView, C/C++, Java cu diverse teme alese de profesorul coordonator / institutorul prin care elevul prezinta si motiveaza tema aleasa.
- Pentru cei care doresc realizarea unor softuri educationale vor trimite variante demo pe CD/DVD la adresa Clubul Copiilor Sector 5, Strada Nasaud, Nr 93, Sector 5, Bucuresti.
- In aceasta sectiune se accepta echipe de proiect de maxim 5 elevi si maxim 3 profesori coordonatori, in cazul in care se merge pe interdisciplinaritate / crosscurricularitate.

SECTIUNEA 4, clasele I – XII – „BANDA DESENATA – Matematica in culori”

Subsectiunea 4.1. – participare individuala

Subsectiunea 4.2. – participarea pe echipe

- Consta in realizarea unor publicatii de tip banda desenata. Aceste publicatii pot fi elaborate folosind programe de grafica pe calculator sau deopotriva se pot folosi si planse pe care un elev sau grupuri de elevi isi pot folosi creativitatea in crearea unor *teme interdisciplinare in care in centrul este matematica*.

SECTIUNEA 5, clasele I – XII – „INVENTIKA - Imaginează. Creează. Inovează ”

Subsectiunea 5.1. – participare individuala

Subsectiunea 5.2. – participarea pe echipe

- Aceasta sectiune se adreseaza „viitorilor ingineri”. Elevii pot elabora proiecte de cercetare pe grupuri mixte. Se accepta experimente in limita bazei materiale disponibile. Se va pune mult accent pe creativitate, inovare si abnegatia finalizarii proiectului.
- La sectiunile 3 si 4 se accepta echipe de proiect de maxim 5 elevi si maxim 3 prof coordonatori, in cazul in care se alege o tema cu un profund caracter interdisciplinar.

- Responsabil: LUPU GABRIELA
- Beneficiari: elevii si profesorii participant
- Modalități de evaluare:
 - comisia de jurizare, acordare de premii si diplome

LOCUL DE DESFĂȘURARE AL CONCURSULUI: ONLINE

Elevii/echipele de proiect isi vor putea sustine lucrarile realizate online in centrele declarate in anexa de mai jos, dupa un orar ce va fi afisat pe site-ul oficial al scolii initatoare: <http://clubulcopiilor5.xhost.ro> si pe site-ul concursului: www.mathexperience.ro.

Scolile care nu dispun de conexiune la internet la ora programata prezentarii lucrarilor nu se pot reprograma, ca atare sunt descalificate.

DATA DESFĂȘURĂRII CONCURSULUI:

- **28 – 30 aprilie 2012 - sustinerea lucrarilor pe sectiuni si subsectiuni**
- **7 mai 2012 – afisarea rezultatelor finale pe site si premiarea elevilor.**

Premiile vor fi trimise prin posta, scoala suportand plata curieratului. Se vor acorda: 1 premiu I, 1 premiu II, 1 premiu III, 1 premiu special al juriului la fiecare Sectiune, respectiv Subsectiunile: Participare Individuala si Participare pe Echipe.

Art.8 Premiarea participantilor la concurs se va face în ordinea descrescătoare a punctajelor acordate de comisie / subcomisie. Se acordă premii I, II, III și mențiuni pentru fiecare secțiune, respectiv subsecțiunea participare individuală și subsecțiunea participare pe echipe. Comisia unică poate acorda 1 premiu special al juriului.

Art.9 Participanții păstrează dreptul de autor asupra materialelor create și prezentate.

CLUBUL COPIILOR SECTOR 5 poate utiliza, în scopul diseminării informațiilor, prezentările depuse o dată cu materialele și le poate publica, cu acordul autorilor, sub formă de web-site, CD sau publicație.

**DIRECTOR PROIECT :
PROF. GABRIELA LUPU
TELEFON:
0740072655**

**Director
CLUBUL COPIILOR SI ELEVILOR
SECTOR 5
PROF. MIRELA DADAY**

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI SI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR MUNICIPAL BUCUREȘTI
CLUBUL COPIILOR SI ELEVILOR SECTOR 5

Str. Nasaud, 93
Sector 5, Bucuresti
e-mail: clubulcopiilor5@gmail.com

Tel: 0040 21 423 01 78
Fax: 0040 21 423 01 78

www.clubulcopiilor5.xhost.ro

**CONCURSUL INTERNAȚIONAL DE MATEMATICA APLICATA
„MATH EXPERIENCE”,
EDITIA a-III-a,
28 – 30 aprilie 2012**

Program concurs

28 Aprilie 2012

- ☞ orele 09:00 - deschiderea oficiala a Concursului.
 - **In aceasta zi vor intra in concurs Sectiunile I, II, IV,V**
- ☞ orele 14:00 – 15:00 pauza de masa, dupa care se continua prezentarile elevilor/echipelor
- ☞ orele 20:30 – cina festiva la care profesorii si elevi pot participa in judetele partenere, achitandu-si consumatia si transport catre localia restaurantului.

29 Aprilie 2012

- ☞ Orele 09:00 – **Sectiunea III**, in functie de numarul echipajelor si, respectiv al elevilor se va face impartirea si alocarea timpului necesar prezentarii fiecarui elev/echipaj.
- ☞ Ora 14.00:15:00 – pauza de masa
- ☞ Orele 15:00 – 20:00 - continuarea concursului
- ☞ Orele 21:00 – cina festiva la care profesorii si elevi pot participa in judetele partenere unitatii scolare reprezentate, achitandu-si consumatia si transportul catre localia restaurantului.

30 Aprilie 2012

Ora 9:00 – elevii si echipajele cu softuri educationale, sectiunile I, II, III

7 mai 2012

Orele 18:00 – publicarea rezultatelor pe site-ul concursului www.mathexperience.ro

DIRECTOR PROIECT :
PROF. GABRIELA LUPU
TELEFON:
0740072655

DIRECTOR,
CLUBUL COPIILOR SI ELEVILOR SECTOR 5
PROF. MIRELA DADAY

ANEXA CENTRE DE PARTICIPARE

Pentru a preintampina aparitia anumitor probleme generate de conexiunea la internet in zilele simpozionului, respectiv a concursului elevii si profesorii participanti sunt invitati sa se prezinte conform, orarului publicat, la urmatoarele unitati scolare partenere, corespunzatoare judetului din care fac parte unitatile scolare pe care le reprezenta:

- **BUCURESTI:**
 - **SALA SENATULUI U.P.B., CORPUL R (RECTORAT)**
 - PROFESOR COORDONATOR: LUPU GABRIELA
 - EMAIL: gabriela.lupu@mathexperience.ro
- **ARGES**
 - **CLUBUL COPIILOR COSTESTI**
 - PROFESOR COORDONATOR MARIA MOLFEA
 - Email : arges@mathexperience.ro
- **BUZAU**
 - **COLEGIUL TEHNIC BUZAU**
 - PROFESOR COORDONATOR: MAVRODIN SILVIA
 - Email : buzau@mathexperience.ro
- **CALARASI**
 - PALATUL COPIILOR CALARASI
 - PROESOR COORDONATOR: CONSTANTIN GROAPA
 - Email: calarasi@mathexperience.ro
- **DOLJ:**
 - **COLEGIUL NATIONAL "ELENA CUZA"**
 - PROFESOR COORDONATOR: LIVIU COTFASA
 - Email: dolj@mathexperience.ro
- **BRASOV**
 - **CLUBUL COPIILOR FAGARAS**
 - PROFESORI COORDONATORI: LILIANA COMANCIUC
 - Email: brasov@mathexperience.ro
- **CONSTANTA**
 - **LICEUL TEORETIC "CALLATIS", MANGALIA**
 - PROFESOR COORDONATOR: BECHIR CHIULNAR
 - Email: constantina@mathexperience.ro
- **TIMIS**
 - **SCOALA CU CLASELE I-VIII GHIRODA, TIMISOARA**
 - PROFESOR COORDONATOR: IRMA STECHLIC
 - Email: timis@mathexperience.ro
- **PRAHOVA**
 - SCOALA CU CLASELE I-VIII POTIGRAFU
 - PROFESOR COORDONATOR: ILIE GHERSON IOSEFINA
 - Email: prahova@mathexperience.ro
- **VALCEA**
 - **SCOALA CU CLASELE I-VIII NR 5**
 - PROFESOR COORDONATOR: MADALINA ADRIANA POPESCU
 - EMAIL: valcea@mathexperience.ro

- **MEHEDINTI**
 - **COLEGIUL TEHNIC “DECEBAL”**
 - PROFESOR COORDONATOR: LUPU GHEORGHE-ADRIAN
 - EMAIL: mehedinti@mathexperience.ro
- **GORJ**
 - **COLEGIUL TEHNIC “ GENERAL GHEORGHE MAGHERU”**
 - PROFESOR COORDONATOR: MARIUS BUZERA
 - EMAIL: gorj@mathexperience.ro
- **OLT**
 - SCOALA „GH MAGHERU”, CARACAL , OLT
 - PROFESOR COORDONATOR: CRISTINA NICOLAITA
 - Email: olt@mathexperience.ro
- **GALATI**
 - **C.T.A.T. „DUMITRU MOTOC”, GALATI**
 - PROFESOR COORDONATOR: LUMINITA CARAGEA
 - EMAIL: galati@mathexperience.ro
- **PETROSANI**
 - COLEGIUL ECONOMIC „HERMES” – SC GENERALA NR 7 PETROSANI
 - Profesor coordonator Irimie Charlotte
 - Email: petrosani@mathexperience.ro
- **ILFOV**
 - LICEUL TEORETIC CU CLASELE I-XII „MIHAIL KOGALNICEANU”
 - PROFESOR COORDONATOR: IONELA TASLICA
 - Email: ilfov@mathexperience.ro
- **VASLUI**
 - PALATUL COPIILOR VASLUI
 - PROFESOR COORDONATOR: TONITA AURELIA
 - Email: vaslui@mathexperience.ro

Orarul prezentarilor in cadrul simpozionului va fi publicat pe site pe 20 FEBRUARIE 2012, iar pentru concurs va fi publicat pe 25 APRILIE 2012.

Pentru scolile partenere din tara si strainatate li se vor comunica electronic parola de acces la CONFERINTA VIRTUALA CREATA DE MICROSOFT. Link-ul de conectare, user-ul si parola vor fi trimise atat partenerilor din tara si strainatate pentru anul 2011 – 2012 cu doua zile inaintea simpozionului, respectiv a concursului.

DIRECTOR PROIECT :
PROF. GABRIELA LUPU
TELEFON:
0740072655

DIRECTOR
CLUBUL COPIILOR SECTOR 5
PROF. MIRELA DADAY